## TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

Affortit (C.) et Lallement (R.)	19	Goldberg (D.)	181
Amato (I.), Ardizzone (L.), Criza' (V.) and		Gosse (G.), Lehr (P.) et Albert (Ph.)	299
Dusi (G.)	117	Grosse (A. V.)	97
Amato (I.)	167	Hivert (A.) et Poulignier (J.)	55
Amos (J. C. E.) and Morton (P. H.)	141	Marcon (JP.) et Pascard (R.)	51
Von Ardenne (M.), Schiller (S.) et Lenk (P.) .	121	Nassivera (M.) et Barbier (MJ.)	229
Baconnet (JP.), Bernard (A.), Césari (G.),		Oudet (X.), Bouyge (M.) et Loriers (J.)	161
Gourod (MS.), Watteau (JP.)	147	Païdassi (J.) et Caillat (R.)	27
Banerjee (J. C.), Banerjee (S. P.) and Sir-		Pattoret (A.), Trouvé (J.) et Accary (A.)	205
car (N. R.)	63	Petit (G.) et Deniélou (L.)	13
Bocquillon (G.), Susse (C.) et Vodar (B.)	247	Samsonow (G. V.), Paderno (Y. B.) et Rud (B. M.).	105
Bourriannes (R.) et Manson (N.)	5	Samsonow (G. V.), Podtschernjaewa (I. A.),	
			223
	173		155
Colin (F.)	267		111
Daigne (B.) et Girard (F.)	221		
Dietrich (W.)	135		45
Ducarroir (M.)	89		295
	235	Trouvé (J.) et Accary (A.)	197
	71	Zolotowski (P.)	253
Caillet (M.), Déportes (C.), Robert (G.), Vallier (G.) et Vitter (G.)	267 221 135 89 235	Fomenko (W. S.) et Kondratow (I. Ja.)  Spencer (P. J.) and Pratt (J. N.)  Staronka (A.), Pham (H.) et Rolin (M.)  Tresvjatskiy (S. G.), Lopato (L. M.), Pavlicov (V. N.) et Shevchenco (A. V.)  Trombe (F.) et Malé (G.)  Trouvé (J.) et Accary (A.)  Zolotowski (P.)	155 111 45 295 197

## TABLE DES MATIÈRES

A		- Formation électrolytique	229
		- Borure. Formation électrolytique	229
Actinides. Étude des sulfures supérieurs	51	Cermets UO2-W. Étude du frittage	117
Alliages. Analyse en cours d'élaboration dans les		Césium. Tension superficielle du point de fusion à la	
fours à bombardement électronique	213	température critique	99
- or-manganèse. Étude thermodynamique à l'état		Chaleur spécifique d'un métal. Mesure jusqu'à la	
solide et liquide	155	température de fusion	19
— Zr-O et Zr-Si. Étude de la fusion	299	Chauffage par bombardement d'électrons	197
- Émission thermique d'alliages solfram-oxydes de	433	Chrome. Oxyde. Systèmes formés avec les oxydes	,,,
	223		45
lanthanides		de terres rares	40
- Siliciuration du molybdène et ses	235	- magnésite. Mélanges. Dilatation thermique à	co
Allotropie. Oxyde d'hafnium sous haute pression.	247	haute température	63
— Siliciuration du molybdène et ses alliages	235	Cobalt. Chaleur spécifique jusqu'à température de	
Alumine. Couches effectuées au pistolet à plasma.	253	fusion	23
- Étude du système silice- par les courbes de		- Alliage cobalt-nickel liquide. Dosage continu	219
refroidissement	111	Combustibles nucléaires	167
- Particules enrobées pour combustibles linéaires.	167	Combustion. Étude de l'aluminium	5
- Systèmes formés avec quelques oxydes de métaux		Conductibilité électrique. Zircones stabilisées	40
tri- et tétravalents	181	Conductivité électrique à haute température dans	
— de transition	267	le système ZrO <sub>2</sub> - Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	173
Aluminium. Étude de la combustion	5	Couches réfractaires. Alumine. Préparation	253
Analyse. Alliages en cours d'élaboration par bom-		Courbes de refroidissement. Étude du système	
bardement électronique	213	silice-alumine	111
Arc. Générateur à plasma	72	Cristallisations sous hautes pressions. Four	***
	71	d'étude	161
Argon. Générateur à plasma		detude	101
Azote. Générateur à plasma	71		
		D	
В		ь в	
ь		Doutfulers Tomofostore (Instructions Non-alasma	
		Deutérium. Température électronique d'un plasma	445
Bombardement électronique. Applications à la		de	147
métallurgie 195,	285	Dilatation thermique à haute température. Magné-	00
métallurgie	285 141	site et mélanges chrome-magnésite	63
		site et mélanges chrome-magnésite	
— — Fusion du tungstène		site et mélanges chrome-magnésite	13
— Fusion du tungstène	141	site et mélanges chrome-magnésite	
— Fusion du tungstène	141	site et mélanges chrome-magnésite	13
— Fusion du tungstène	141 197 231	site et mélanges chrome-magnésite	13
— Fusion du tungstène	141 197 231	site et mélanges chrome-magnésite	13
- Fusion du tungstène .  - d'électrons. Bilan électronique et thermique au cours de la fusion .  Bore. Comportement électrochimique  - Carbure. Buse de sablage	141 197 231	site et mélanges chrome-magnésite	13
— Fusion du tungstène	141 197 231	site et mélanges chrome-magnésite	13 287
- Fusion du tungstène .  - d'électrons. Bilan électronique et thermique au cours de la fusion .  Bore. Comportement électrochimique  - Carbure. Buse de sablage	141 197 231	site et mélanges chrome-magnésite	13 287
- Fusion du tungstène .  - d'électrons. Bilan électronique et thermique au cours de la fusion .  Bore. Comportement électrochimique  - Carbure. Buse de sablage	141 197 231	site et mélanges chrome-magnésite	13 287
— Fusion du tungstène	141 197 231 221	site et mélanges chrome-magnésite	13 287 34 229 121
— Fusion du tungstène	141 197 231 221	site et mélanges chrome-magnésite	13 287
— Fusion du tungstène	141 197 231 221 274 121	site et mélanges chrome-magnésite	13 287 34 229 121
— Fusion du tungstène .  — d'électrons. Bilan électronique et thermique au cours de la fusion .  — Bore. Comportement électrochimique  — Carbure. Buse de sablage  C  Cadmium. Système CdO — Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	141 197 231 221	site et mélanges chrome-magnésite	13 287 34 229 121
— Fusion du tungstène .  — d'électrons. Bilan électronique et thermique au cours de la fusion .  — Bore. Comportement électrochimique .  — Carbure. Buse de sablage .  — Carbure. Buse de sablage .  — Canons à électrons de puissances 5 kW à 1 200 kW .  — de puissance élevée comme source de chaleur pour la fusion, le recuit et l'évaporation .  — Carbone pyrolytique. Production sur front chaud	141 197 231 221 274 121 135	site et mélanges chrome-magnésite	13 287 34 229 121 89
— Fusion du tungstène .  — d'électrons. Bilan électronique et thermique au cours de la fusion .  Bore. Comportement électrochimique  — Carbure. Buse de sablage	141 197 231 221 274 121	site et mélanges chrome-magnésite	13 287 34 229 121 89
— Fusion du tungstène	141 197 231 221 274 121 135 89	site et mélanges chrome-magnésite	13 287 34 229 121 89
— Fusion du tungstène	141 197 231 221 274 121 135	E  Electrolyse dans les zircones stabilisées  Formation du cérium, du borure de cérium  Electrons. Canons de puissances 5 kW à 1 200 kW. Energie solaire. Laboratoire de Montlouis  Évaporation. Canons à électrons comme source de chaleur pour l'évaporation	13 287 34 229 121 89
— Fusion du tungstène	141 197 231 221 274 121 135 89 57	E  Electrolyse dans les zircones stabilisées  Formation du cérium, du borure de cérium .  Electrons. Canons de puissances 5 kW à 1 200 kW.  Énergie solaire. Laboratoire de Montlouis  Évaporation. Canons à électrons comme source de chaleur pour l'évaporation	13 287 34 229 121 89
— Fusion du tungstène .  — d'électrons. Bilan électronique et thermique au cours de la fusion .  Bore. Comportement électrochimique	141 197 231 221 274 121 135 89	E  Électrolyse dans les zircones stabilisées  Formation du cérium, du borure de cérium .  Électrons. Canons de puissances 5 kW à 1 200 kW.  Énergie solaire. Laboratoire de Montlouis  Évaporation. Canons à électrons comme source de chaleur pour l'évaporation	13 287 34 229 121 89 135
— Fusion du tungstène	141 197 231 221 274 121 135 89 57	E  Electrolyse dans les zircones stabilisées  Formation du cérium, du borure de cérium .  Electrons. Canons de puissances 5 kW à 1 200 kW.  Énergie solaire. Laboratoire de Montlouis  Évaporation. Canons à électrons comme source de chaleur pour l'évaporation	13 287 34 229 121 89

Fluorine. Phénomènes de transport dans les phases		- des terres rares. Distillation sous vide	287
cubiques du type fluorine dérivées de la zircone .  Four. Étude de synthèses et de cristallisations	27	— tétravalents. Oxydes. Systèmes formés par l'alumine avec —	181
sous hautes pressions	161	- trivalents. Oxydes. Systèmes formés par l'alu-	101
- à bombardement électronique. Préparation	101	mine avec —	181
d'alliages	213	Miroirs géants pour télescopes	145
Fusion d'alliages Zr-O et Zr-Si	299	Molybdène. Siliciuration du — et des ses alliages .	235
Frittage. Étude de cermets UO <sub>2</sub> -W	117	- Disiliciure. Allotropie	235
Front chaud solaire. Production de pyrocarbone.	89	— Disinclure. Anotropie	200
Fusion. Bombardement électronique du tungstène.	141		
- par bombardement d'électrons. Bilan électroni-		N	
que et thermique	197	N/-1 D ' (tree ) - 1	405
- Canons à électrons source de chaleur pour la		Néodyme. Propriétés physiques de germanates	
fusion	135	Nickel. Système NiO - Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	277
- Chaleur spécifique des métaux jusqu'à la tempé		- Alliage nickel-cobalt liquide. Dosage continu	219
rature de —	19	Niobium. Chaleur spécifique jusqu'à température de	
— Étude d'alliages Zr — O et Zr — Si au four à bom-		fusion	23
bardement d'électrons	299	Résistivité en fonction de la température.  - Purification	24 293
		- Carbure. Résistance à la rupture en fonction de la	
G		température	57
Générateur à plasma. Étude expérimentale	71	and the second section of the latest two	
Germanates de terres rares du groupe cérique et	-	0	
d'yttrium	105	the state of the s	
Graphite. Résistance à la rupture en fonction de la	200	Or. Etude thermodynamique d'un alliage or-man-	
température	57	ganèse à l'état solide et liquide	155
temperature	01	Oxydes de terres rares. Systèmes formés avec	
		l'oxyde de chrome	45
н		— mixtes nAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . MO. Étude de la réduction	267
Hafnium. Oxyde. Allotropie sous haute pression . Hautes pressions. Four pour étude de synthèses et	247	P	
de cristallisations	161	Particules enrobées Zr-Al pour combustibles	
— — Allotropie de l'oxyde d'hafnium	247	linéaires	167
Hélium. Générateur à plasma	71	Plasma. Générateur à Étude expérimentale .	71
Hydrogène. Générateur à plasma	71	— Deutérium. Température électronique	147
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		- Pistolet. Couches d'alumine	253
		Potassium. Tension superficielle du point de fusion	200
L		à la température critique	99
		- Bromure. Étude dilatométrique à haute tempé-	33
Lanthane. Propriétés physiques de germanates	105		13
Lanthanides. Étude des sulfures supérieurs	51	Praséodyme. Propriétés physiques de germanates.	
- Émission thermique d'alliages solfram-oxydes de			105
lanthanides	223	Pression de vapeur des métaux des terres rares .	289
Liquide salin. Étude dilatométrique à haute tempé-		Purification du vanadium élimination de O-C-N.	205
rature	13	Pyrocarbone. Production sur front chaud solaire.	89
Lithium. Tension superficielle du point de fusion à			
la température critique	99	R	
ia competatato circigare i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			
		Recuit. Canons à électrons comme source de chaleur	
M		pour le recuit	135
		Réduction. Oxydes mixtes nAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . MO	267
Magnésite. Dilatation thermique à haute tempéra-		Réfractaire. Support pour étude de la combustion	
ture,	63	de l'aluminium	18
Manganèse. Étude thermodynamique d'un alliage		Rubidium. Tension superficielle du point de fusion	
manganèse-or à l'état solide et liquide	155	à la température critique	99
Métal. Mesure de la chaleur spécifique jusqu'à la			
température de fusion	19		
Métallurgie. Applications du bombardement élec-		S	
tronique 195,	285		
Métaux alcalins. Tension superficielle du point de		Silice. Étude du système silice-alumine par les cour-	
fusion à la température critique	97	bes de refroidissement	111

Siliciuration. Molybdène et alliages 235	U	
Sodium. Tension superficielle du point de fusion à		
la température critique 99	Uranium. Chaleur spécifique jusqu'à température	
Spectroscopie. Température électronique d'un	de fusion	23
plasma de deutérium	<ul> <li>Carbure. Bilan électronique du chauffage par bom-</li> </ul>	
Sulfures supérieurs des lanthanides et des actinides. 51	bardement d'électrons	197
Synthèses sous hautes pressions. Four d'étude 161		
	V	
т	Vanadium. Purification. Élimination de O, C, N Vitrocéramiques. Miroirs géants pour télescopes .	205 145
Tantale. Chalcur spécifique jusqu'à température de		
fusion	W	
<ul> <li>Conductivité électrique à haute température dans</li> </ul>	Wolfram. Émission thermique d'alliages avec oxy-	
le système $ZrO_2 - Y_2O_3 - Ta_2O_5$	des de lanthanides	223
— Carbure. Résistance à la rupture en fonction de la	des de lanthamides	220
température		
Température électronique d'un plasma de deuté-	Y	
rium 147	W. 11 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
— de fusion. Mesure de la chaleur spécifique d'un	Ytterbium. Conductivité électrique à haute tempé-	4.00
métal jusquà —	rature dans le système $ZrO_2 - Y_2O_3 - Ta_2O_5$ .	173
Tension superficielle. Métaux alcalins du point de	Yttrium. Propriétés physiques de germanates de	
fusion à la température critique 97	terres rares d'yttrium	105
- de vapeur. Manganèse liquide		
Terres rares. Systèmes formés par les oxydes de —	Z	
avec l'oxyde de chrome		
- du groupe cérique et d'yttrium. Propriétés	Zinc. Système ZnO - Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	269
physiques des germanates 105	Zircone. Particules enrobées pour combustibles	
— — Distillation des métaux des — sous vide 287	nucléaires	167
— — Purification du niobium	- Phénomènes de transport dans les phases cubiques	
Titane. Chaleur spécifique jusqu'à température de	du type fluorine dérivées de la —	27
fusion	- stabilisée. Conductibilité électrique	36
— Oxyde. Systèmes formés par l'alumine avec — . 181	Zirconium. Bilan électronique du chauffage par	
Transport. Phénomènes de — dans les phases cubi-	bardement d'électrons	197
ques du type fluorine dérivées de la zircone 27	- Conductivité électrique à haute température dans	
Tungstène. Chaleur spécifique jusqu'à température	le système ZrO <sub>2</sub> - Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	173
de fusion	— Carbure. Résistance à la rupture en fonction de la	
- Fusion par bombardement électronique 141	température	57

## TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

Amato (I.) and Ardizzone (L.). — Preparation of (UO <sub>2</sub> — Nb) and (UO <sub>2</sub> — Ta) cermets fuel by metal vapor deposition in fluidized bed and hot pressing	997	et Lecante (A.). — Propriétés électroniques à haute température du système zircone-oxyde de néodyme. Harari (A., Mile), Théry (J., Mile) et Collongues (MR.). — Sur la préparation de monocristaux	273
Amouroux (J.) et Talbot (J.). — Essai de pyrolyse du méthane dans une décharge électrique capaci- tive	205	d'oxydes MO <sub>2</sub>	207
Ansara (I.) et Bonnier (E.). — Étude de la corréla- tion entre les liquidus des diagrammes d'équilibre	200	chimiques à haute température	197
de phases des systèmes métalliques binaires et les données thermochimiques relatives à l'état	49	measurements related to structure of metallic liquids	123
liquide  Bizouard (M.), Cerisier (P.) et Scandellari (B.).  Régulation de la température d'un four de labo-	13	Mehta (OP.), Lantelme (F.) et Chemla (M.). — Transport ionique dans les bromures alcalins fondus. Ozelton (M. W.), Wilson (J. R.) and Pratt (JN.).	21
ratoire à ± 0,02° C près jusqu'à 800° C	255 87	— A note on the electrical resistivity of some I-IV and III-V liquid alloy systems.	109
Caillet (M.), Déportes (C.), Robert (G.) et Vit- ter (G.). — Étude structurale dans le système	61	Peshev (P.). — Etude thermodynamique de cer- taines réactions de préparation de borures de métaux des groupes II-VI de la classification pério-	,
HfO <sub>2</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	269	Petit (G.) et Blanc (M.). — Les techniques dilato-	289
vapeurs d'oxydes réfractaires dans un jet de plasma au voisinage d'une paroi froide	155	métriques, calorimétriques et ultra-sonores à haute température dans l'étude du liquide salin	183
Dauvergne (JP.) et Le Goff (P.). — Transferts simultanés de matière et de chaleur entre un plasma	400	Pratt (JN.). — Some factors in the thermodynamics of liquid alloys.	97
et une paroi refroidie	163	Recasens (J.), Bortaud (P.) et Bonnier (E.). — Fusion et électrolyse d'oxydes métalliques réfrac- taires.	281
granules	143	Rhodes (E.), Smith (W. E.) and Ubbelhode (A. R.). — Relaxation effects in molten nitrates.	231
melts	51	Richter (H.) und Breitling (G.). — Die Doppel- struktur der Metallschmelze	213
bution à l'étude du diagramme d'équilibre de phases ternaires cuivre-niobium-tantale	261	Riebling (EF.). — Structural relationships between the liquid and glass states for binary and ternary	- DIL
Galtier (F.). — Sur la mise au point d'un four à plasma et son adaptation à l'élaboration de monocristaux de matériaux ultraréfractaires. Étude de		oxide systems: a density study  Rinck (E.) et Delabrouille (JC.). — Les méca-	65 131
quelques propriétés des monocristaux de chaux Giuliani (S.), Mustacchi (C.), Amato (I.),	239	nismes de la fusion et de la solidification	131
Colombio (R. L.) and Coselli (R.). — The dependence on microstructure of the high tempera-		sium .  Ruppersberg (H.). — Vergleich der Atomverteil-	39
ture properties of uranium oxide-molybdenum, and uranium oxide-tungsten cermets	77	ungskurven von flussigen und festen Metallen Trouvé (J.) et Accary (A.). — Caractéristiques de	113
Grosse (A. V.). — Analysis of experimental data on viscosity and self-diffusion of liquid metals and		la solidification au cours de la coulée continue dans le cas du monocarbure d'uranium.	225
their correlation by a simple kinetic theory of liquids	171	Villeminot (P.). — Pyrométrie photographique monochromatique .	5
Guillou (M.), Millet (J.), Asquiedge (M.), Busson (N.), Jacquin (M.), Palous (S.), Pithon (M.)	G.E.	Vuillard (G.) et Walder (A.). — Etude de la boru- ration superficielle du zirconium	29

## TABLE DES MATIÈRES

A	- d'électromigration. Bromures alcalins fondus	22
Alliages aluminium-silicium hyper-eutectiques. Ger-	Centrifugation à 2 000° C	262
	Cérium. Oxyde CeO <sub>2</sub> . Préparation	208
— binaires. Données thermochimiques	12 Cermets 002-ND et 002-1a. Freparation pour reac-	
— liquides. Propriétés thermodynamiques	teurs nucleaires thermo-ioniques	199
	- CO2-Mo and CO2-W. Freparation 11,	297
Alumine. Condensation de vapeurs dans un jet de	Césium liquide. Viscosité 174,	175
	155 Chaleur. Coefficient de transfert entre gaz (5 000° à	
Aluminium. Courbe réduite de répartition des ato-	15 000° K) et paroi (300° à 2 000° K). Chalumeaux	
	117 à plasma	163
	- spécifique. Étude structurale du liquide salin à	
	175 haute température	188
Analyse thermique. Présentation des résultats.	Chaux. Monocristaux.	239
Conférence internationale d' —	303 Chrome. Diborure. Préparation. Étude thermo-	
Antimoine. Résistivité et viscosité d'alliages liquides	dynamique	294
Sb-In	110 Cobalt liquide. Viscosité	
	175 Composés fondus. Étude de la structure	51
Arc électrique de soudage à électrode fusible. Étude .	Conductibilité thermique de cermets UO <sub>2</sub> -Mo et	31
énergétique		81
Argent. Alliages Ag-Sn, Ag-Sn-Pd. Tensions de	CO <sub>2</sub> -vv de 20° a 1 400° C	
vapeur	Corindon. Méthode de synthèse. Monocristaux	
— liquide. Auto-diffusion 176,	477 Cristansation. Frocessus; defauts ponctuers dans	
Structure double	949 ics substances fonders	58
	Cristian. Desorure incrinouvnamique et formation	
	175 des —	62
Atomes. Courbes réduites de répartition des atomes	Cuivre. Courbe réduite de répartition des atomes dans	
	le métal fondu	117
Auto-diffusion. Métaux liquides	171 — Diagramme d'équilibre de phases ternaires —nio-	
	bium-tantale	
B	— liquide. Viscosité	
n 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	— — Auto-diffusion	177
Barreaux de monocarbure d'uranium. Cristallisa-	— — Auto-diffusion	177
tion	226	6 b
Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermo-	226 <b>D</b>	6
Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermo- dynamique	226 290	6
Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermo- dynamique	226  290 178  Défauts ponctuels dans les substances fondues	51
Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermo- dynamique	290 178 Défauts ponctuels dans les substances fondues 213 Densité dans les systèmes d'oxydes binaires et ter-	51
Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique	226  290 178  Défauts ponctuels dans les substances fondues 213  Densité dans les systèmes d'oxydes binaires et ternaires	51
Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermo- dynamique	290 178 Défauts ponctuels dans les substances fondues 213 Densité dans les systèmes d'oxydes binaires et ternaires	51
Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique	226  290 178 Défauts ponctuels dans les substances fondues 213 Densité dans les systèmes d'oxydes binaires et ternaires. 29 Désordre thermodynamique dans les cristaux. 32 Processus de la cristallisation	51 65 58
tion  Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique  Béryllium liquide. Viscosité. Auto-diffusion  Bismuth liquide. Structure double.  — Viscosité.  174,  Bore. Boruration superficielle du zirconium  — Solubilité dans le zirconium solide	226  290 178 Défauts ponctuels dans les substances fondues 213 Densité dans les systèmes d'oxydes binaires et ternaires. 29 Désordre thermodynamique dans les cristaux.	51 65 58
tion  Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique Béryllium liquide. Viscosité. Auto-diffusion Bismuth liquide. Structure double.  — Viscosité.  174, Bore. Boruration superficielle du zirconium — Solubilité dans le zirconium solide Borures de métaux des groupes II-VI de la classifica-	226  290 178 Défauts ponctuels dans les substances fondues 213 Densité dans les systèmes d'oxydes binaires et ternaires. 29 Désordre thermodynamique dans les cristaux. Processus de la cristallisation	54 65 58
tion  Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique Béryllium liquide. Viscosité. Auto-diffusion Bismuth liquide. Structure double.  — Viscosité.  174, Bore. Boruration superficielle du zirconium — Solubilité dans le zirconium solide  Borures de métaux des groupes II-VI de la classification périodique. Étude thermodynamique	226  290 178 Défauts ponctuels dans les substances fondues 213 Densité dans les systèmes d'oxydes binaires et ternaires. 29 32 Désordre thermodynamique dans les cristaux. Processus de la cristallisation	51 65 58
tion  Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique Béryllium liquide. Viscosité. Auto-diffusion Bismuth liquide. Structure double.  — Viscosité.  174, Bore. Boruration superficielle du zirconium — Solubilité dans le zirconium solide Borures de métaux des groupes II-VI de la classifica-	D   D   D	51 65 58 39 261
tion  Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique Béryllium liquide. Viscosité. Auto-diffusion.  Bismuth liquide. Structure double.  — Viscosité	D   D	54 65 58 39 261 43
tion  Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique Béryllium liquide. Viscosité. Auto-diffusion.  Bismuth liquide. Structure double.  — Viscosité	290 178 Défauts ponctuels dans les substances fondues 213 Densité dans les systèmes d'oxydes binaires et ter- 175 29 Désordre thermodynamique dans les cristaux. 29 32 Processus de la cristallisation	51 65 58 39 261 43
tion  Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique  Béryllium liquide. Viscosité. Auto-diffusion.  Bismuth liquide. Structure double.  — Viscosité.  174,  Bore. Boruration superficielle du zirconium.  — Solubilité dans le zirconium solide.  Borures de métaux des groupes II-VI de la classification périodique. Étude thermodynamique.  Bromures alcalins fondus. Transport ionique.	290 178 Défauts ponctuels dans les substances fondues 213 Densité dans les systèmes d'oxydes binaires et ternaires. 29 Désordre thermodynamique dans les cristaux. 29 32 Processus de la cristallisation	51 65 58 39 261 43
Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermo- dynamique Béryllium liquide. Viscosité. Auto-diffusion Bismuth liquide. Structure double.  — Viscosité.  174, Bore. Boruration superficielle du zirconium — Solubilité dans le zirconium solide Borures de métaux des groupes II-VI de la classifica- tion périodique. Étude thermodynamique Bromures alcalins fondus. Transport ionique  C Cadmium liquide. Viscosité	290 178 Défauts ponctuels dans les substances fondues 213 Densité dans les systèmes d'oxydes binaires et ter- 175 29 Désordre thermodynamique dans les cristaux. 29 32 Processus de la cristallisation	51 65 58 39 261 43
Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique Béryllium liquide. Viscosité. Auto-diffusion Bismuth liquide. Structure double.  — Viscosité.  174, Bore. Boruration superficielle du zirconium — Solubilité dans le zirconium solide Borures de métaux des groupes II-VI de la classification périodique. Étude thermodynamique Bromures alcalins fondus. Transport ionique  C Cadmium liquide. Viscosité	290 178 Défauts ponctuels dans les substances fondues 213 Densité dans les systèmes d'oxydes binaires et ternaires. 29 32 Désordre thermodynamique dans les cristaux. Processus de la cristallisation	51 65 58 39 261 43
Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique Béryllium liquide. Viscosité. Auto-diffusion	290  Défauts ponctuels dans les substances fondues  Densité dans les systèmes d'oxydes binaires et ternaires.  Désordre thermodynamique dans les cristaux.  Processus de la cristallisation	51 65 58 39 261 43
Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique Béryllium liquide. Viscosité. Auto-diffusion Bismuth liquide. Structure double.  — Viscosité.  174, Bore. Boruration superficielle du zirconium — Solubilité dans le zirconium solide Borures de métaux des groupes II-VI de la classification périodique. Étude thermodynamique Bromures alcalins fondus. Transport ionique  C  Cadmium liquide. Viscosité	290 178 Défauts ponctuels dans les substances fondues 213 Densité dans les systèmes d'oxydes binaires et ter- 175 29 Désordre thermodynamique dans les cristaux. 29 32 Processus de la cristallisation Diagrammes binaires CaF <sub>2</sub> — MgF <sub>2</sub> ; CaF <sub>2</sub> 289 21 — BaF <sub>2</sub> ; BaF — MgF <sub>2</sub> . 21 — d'équilibre de phases ternaire Cu-Nb-Ta — ternaire CaF <sub>2</sub> — MgF <sub>2</sub> — BaF <sub>2</sub> . Détermination Dilatométrie. Étude structurale du liquide salin à haute température  E  290 39 Electrolyse. Oxydes métalliques réfractaires	51 65 58 39 261 43 183
Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique  Béryllium liquide. Viscosité. Auto-diffusion  Bismuth liquide. Structure double.  — Viscosité.  174,  Bore. Boruration superficielle du zirconium  — Solubilité dans le zirconium solide  Borures de métaux des groupes II-VI de la classification périodique. Étude thermodynamique  Bromures alcalins fondus. Transport ionique  C  Cadmium liquide. Viscosité  174,  Calcium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique  — Fluorure. Systèmes CaF <sub>2</sub> — BaF <sub>2</sub> ; CaF <sub>2</sub> — MgF <sub>3</sub> .  — Oxyde. Monocristaux	290 178 Défauts ponctuels dans les substances fondues 213 Densité dans les systèmes d'oxydes binaires et ternaires. 29 Désordre thermodynamique dans les cristaux. 29 32 Processus de la cristallisation	51 65 58 39 261 43 183
Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique  Béryllium liquide. Viscosité. Auto-diffusion  Bismuth liquide. Structure double.  — Viscosité.  174,  Bore. Boruration superficielle du zirconium  — Solubilité dans le zirconium solide  Borures de métaux des groupes II-VI de la classification périodique. Étude thermodynamique  Bromures alcalins fondus. Transport ionique  C  Cadmium liquide. Viscosité  174,  Calcium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique  — Fluorure. Systèmes CaF <sub>2</sub> — BaF <sub>2</sub> ; CaF <sub>2</sub> — MgF <sub>3</sub> .  — Oxyde. Monocristaux  — liquide. Viscosité	296  178  Défauts ponctuels dans les substances fondues  213  Densité dans les systèmes d'oxydes binaires et ternaires.  29  Désordre thermodynamique dans les cristaux.  Processus de la cristallisation	51 65 58 39 261 43 183 281 21 21
Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique Béryllium liquide. Viscosité. Auto-diffusion Bismuth liquide. Structure double.  — Viscosité	296  297  298  Défauts ponctuels dans les substances fondues  218  Densité dans les systèmes d'oxydes binaires et ternaires.  29  Désordre thermodynamique dans les cristaux.  Processus de la cristallisation	51 65 58 39 261 43 183 281 21 21 197
tion  Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique  Béryllium liquide. Viscosité. Auto-diffusion  Bismuth liquide. Structure double.  — Viscosité	290 178 Défauts ponctuels dans les substances fondues 213 Densité dans les systèmes d'oxydes binaires et ternaires. 29 Désordre thermodynamique dans les cristaux. 29 Processus de la cristallisation	51 65 58 39 261 43 183 281 21 21 197
tion  Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique  Béryllium liquide. Viscosité. Auto-diffusion  Bismuth liquide. Structure double.  — Viscosité	290 178 Défauts ponctuels dans les substances fondues 213 Densité dans les systèmes d'oxydes binaires et ter- 175 175 29 Désordre thermodynamique dans les cristaux. Processus de la cristallisation Diagrammes binaires CaF <sub>2</sub> — MgF <sub>2</sub> ; CaF <sub>2</sub> 289 — BaF <sub>2</sub> ; BaF — MgF <sub>2</sub> .  21 — d'équilibre de phases ternaire Cu-Nb-Ta — ternaire CaF <sub>2</sub> — MgF <sub>2</sub> — BaF <sub>2</sub> . Détermination Dilatométrie. Étude structurale du liquide salin à haute température  E 290 39 Électrolytes. Oxydes métalliques réfractaires 239 Électrolytes fondus. Transport ionique 175 Électromigration. Bromures alcalins fondus Équilibres chimiques. Four pour étude à 2 700° C Étain. Étude de la surfusion. Influence des impu- 176 Étain. Étude de la surfusion. Influence des impu- 177 178 179 179 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170	51 65 58 39 261 43 183 281 21 21 197
tion  Baryum. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique  Béryllium liquide. Viscosité. Auto-diffusion  Bismuth liquide. Structure double.  — Viscosité	290 178 Défauts ponctuels dans les substances fondues 213 Densité dans les systèmes d'oxydes binaires et ternaires. 29 Désordre thermodynamique dans les cristaux. 29 Processus de la cristallisation	51 65 58 39 261 43 183 281 21 21 21 197

	Grant I		
— — Viscosité	175	- Fluorure liquide. Déterminations calorimétriques,	
État liquide. Données thermochimiques	13	volumétriques et ultrasoniques	2
			_
-		- Sulfate liquide. Déterminations calorimétriques,	
Y .		volumétriques et ultrasoniques	3
		— liquide. Viscosité	5
Fer. Courbe réduite de répartition des atomes dans le		•	
	447	v	
métal fondu	117	M	
— liquide. Viscosité	175		
Fluorures : Ca, Ba, Mg. Diagrammes binaires.		Magnésium liquide. Viscosité 174, 17	5
Courbes de refroidissement 1 100°-1 500° C	39	Manganèse. Propriétés thermodynamiques d'allia-	
			.79
Four intégral H. F. (2 000° C)	262		7
- d'analyse thermique	40	- Alliages Mn-Cu, Mn-Au. Tensions de vapeur 9	7
— de laboratoire à température réglable à ± 0,02° C		Matériaux ultra-réfractaires. Monocristaux 23	9
près jusqu'à 800° C	255	Mécanismes de la fusion. Colloque international	
pres jusqu'a coo c			
— à plasma H. F	165	de Paris, 1966	1
— — Application de la méthode de Verneuil	247	Mercure. Auto-diffusion	7
— Températures au-dessus de 3 000° C. Mono-		- Chaleur spécifique	11
cristaux de matériaux ultra-réfractaires	239	- Viscosité	
	200		J
— de volume réduit pour étude d'équilibres chimiques		Métaux. Groupes II-VI de la classification pério-	
(2 700° C)	197	dique. Etude thermodynamique de réactions de	
Fusion. Colloque international sur les mécanismes de		préparation des borures	9
la —	51	A. A.	37
— Etude thermodynamique	87	— fondus, Structure double. Cas du bismuth 21	3
— Oxydes métalliques réfractaires	281	Mesure d'énergie relative à leur structure 12	13
		- liquides. Viscosité. Auto-diffusion 17	4
G			•
G		— solides et liquides. Courbes de répartition des	_
		atomes	3
Gallium liquide. Auto-diffusion 176,	777	Méthane. Pyrolyse dans une décharge électrique	
— — Viscosité	175	capacitive	5
Germanium. Résistivité d'alliages liquides Ge-Cu,			
	400	Molybdène. Borure Mo <sub>2</sub> B <sub>8</sub> . Préparation. Étude	
Ge-Ag, Ge-Au	109	thermodynamique 29	14
Germination hétérogène. Étude par la méthode		- Cermets oxyde d'uranium	17
des granules	143	Monocristaux de matériaux ultra-réfractaires 23	
	***	Monocristaux de materiaux untra-refractaires 20	13
Granules. Étude de la germination hétérogène par la	***		
méthode des —	143	N	
H		Néodyme. Oxyde. Propriétés électroniques H. T. du	
			0.1
Tretan D. D. D. C. St. J. d.		système zircone —	
Hafnium. Borures. Préparation. Etude thermo-		Nickel liquide. Viscosité 174, 17	5
dynamique	292	Niobium. Diagramme d'équilibre de phases ternaires	
- Dioxyde. Étude structurale dans le système HfO2-		cuivre — tantale	14
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	269	Dilama Defendi Carlatham Incident 90	
		- Diborure. Préparation. Étude thermodynamique . 29	
— Oxyde monoclinique. HfO <sub>2</sub> . Préparation	208	Nitrates fondus. Effets de relaxation	1
I		0	
Indium. Résistivité d'alliages liquides In-Sb	110	On Régistivité	19
			12
— Viscosité	110	— liquide. Viscosité 174, 17	5
— fondu. Structure double	218	Oxydes binaires et ternaires. Densité dans les sys-	
— — Viscosité	175	tèmes — 6	55
— liquide. Viscosité	175		
		- fondus. Systèmes ternaires. Représentation dans	
— — Autodiffusion	177		55
		<ul> <li>métalliques réfractaires. Fusion et électrolyse : . 28</li> </ul>	11
L		- MO <sub>2</sub> . Préparation de monocristaux 20	
Lanthane. Hexaborure. Préparation. Étude thermo-		- réfractaires. Condensation homogène dans un jet de	
	205	plasma	5
dynamique	291		
— liquide. Viscosité	178	P	
Liquides. Théorie cinétique simple. Viscosité et			
auto-diffusion des métaux liquides	474	Plasma Condensation d'amides réfractaires deux	
	171	Plasma. Condensation d'oxydes réfractaires dans	
- salins. Études volumétriques, calorimétriques et		un jet de —	5
ultrasoniques		Transferts simultants do matilus at de abelian	
	183	- Iransferts simultanes de matiere et de chaleur	
Lithium. Migration des ions Li dans des systèmes	183	- Transferts simultanés de matière et de chaleur entre - et paroi froide.	13

Platine. Chaleur spécifique	90	- ternaire Na <sub>2</sub> O-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> . Phases liquides de	
Plomb. Etude thermodynamique de la fusion	87	haute température	65
métal fondu	177	T	
- fondu. Structure double	220		
- liquide. Auto-diffusion 176,	177	Tantale. Diagrammes d'équilibre de phases ternaires	
— — Viscosité	175	cuivre, niobium	261
Plutonium liquide. Viscosité 174,	175	- Diborure. Préparation. Étude thermodynamique	293
Potassium. Chaleur spécifique	91	Température de brillance de phases condensées.	5
- Migration des ions K dans des systèmes		Tension de vapeur. Mesures sur les phases liquides	
LiBr — KBr fondus	24	des alliages Ag-Sn, Ag-Sn-Pd, Mn-Cu, Mn-Au	97
- liquide. Viscosité	175	Thallium. Oxyde ThO <sub>2</sub> . Préparation	208
- Fluorure liquide. Déterminations calorimétriques,	*	Thermochimie. Données thermochimiques de	
	. 192	mélange d'alliages binaires	13
- Nitrate. Surfusion	231	Thermophorèse	169
- Tungstate liquide. Déterminations calorimétriques,	400	Titane. Borures. Préparation. Étude thermodyna-	202
volumétriques et ultrasoniques	193	mique	292
Pyrolyse. Méthane dans une décharge électrique	905	Transport ionique dans les électrolytes fondus	21
capacitive	205	— thermique dans les cermets UO <sub>2</sub> -Mo et UO <sub>2</sub> -W	81
Pyrométrie photographique monochromatique	5	Tungstène. Borure W <sub>2</sub> B <sub>5</sub> . Préparation. Étude ther-	294
		modynamique	
R		— Cermets oxyde d'uranium —	297
<b>n</b>		U	
Réacteurs nucléaires thermonioniques. Préparation	400	· ·	
de cermets UO <sub>2</sub> -Nb et UO <sub>2</sub> -Ta	199	Ultraréfractaires. Monocristaux	239
Régulation de température d'un four (± 0,02° C	orr	Ultrasons. Étude structurale du liquide salin à haute	
près) jusqu'à 800° C	255	température	190
Relaxation. Effets de — dans les nitrates fondus .	231	Uranium. Monocarbure. Fabrication de barreaux	
Résistivité. Alliages liquide Cu-Ge, Ag-Ge, Au-Ge.	109	par fusion sous bombardement d'électrons et coulée	
Rubidium liquide. Viscosité	175	continue	225
Rubis. Méthode de synthèse. Monocristaux	247 207	- Oxyde. Cermets - molybdène et - tungstène	77
Rutile. Monocristaux de TiO <sub>2</sub> . Préparation	207		
S		All and the world will be the world with the world will be the world with the world will be the world with the world will be the world win	
7		Vanadium. Diborure. Préparation. Étude thermo-	
Scandium. Diborure. Préparation. Étude thermo-		dynamique	293
Scandida, Diboruic. Preparation, Estude thermo-			200
	291		97
dynamique	291 221	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd .	97
dynamique		Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd . Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons.	
dynamique		Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux	247
dynamique	221	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd . Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons.	
dynamique	221	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux	247
dynamique .  Sélénium amorphe solide. Structure .  Silice. Condensation de vapeurs dans un jet de plasma .  Sodium. Migration des ions Na dans des systèmes LiBr — KBr fondus .  — liquide. Structure double .	221 155	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd . Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux	247
dynamique .  Sélénium amorphe solide. Structure .  Silice. Condensation de vapeurs dans un jet de plasma .  Sodium. Migration des ions Na dans des systèmes LiBr — KBr fondus .  — liquide. Structure double .	221 155 24	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd . Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux	247
dynamique	221 155 24 220	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux . Viscosité. Métaux liquides .  Y Yttrium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique	247
dynamique	221 155 24 220 177	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd . Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux	247 171
dynamique	221 155 24 220 177 175 68	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux . Viscosité. Métaux liquides .  Y Yttrium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique	247 171 291
dynamique  Sélénium amorphe solide. Structure  Silice. Condensation de vapeurs dans un jet de plasma  Sodium. Migration des ions Na dans des systèmes  LiBr — KBr fondus  — liquide. Structure double.  — Auto-diffusion	221 155 24 220 177 175 68 192	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux Viscosité. Métaux liquides  Y  Yttrium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique — Sesquioxyde. Étude structurale dans le système HfO <sub>3</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	247 171 291 269
dynamique  Sélénium amorphe solide. Structure  Silice. Condensation de vapeurs dans un jet de plasma  Sodium. Migration des ions Na dans des systèmes  LiBr — KBr fondus  — liquide. Structure double.  — Auto-diffusion	221 155 24 220 177 175 68	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux . Viscosité. Métaux liquides .  Y Yttrium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique . — Sesquioxyde. Étude structurale dans le système HfO <sub>3</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .	247 171 291 269
dynamique  Sélénium amorphe solide. Structure  Silice. Condensation de vapeurs dans un jet de plasma  Sodium. Migration des ions Na dans des systèmes  LiBr — KBr fondus  — liquide. Structure double.  — Auto-diffusion	221 155 24 220 177 175 68 192 65	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux .  Viscosité. Métaux liquides .  Y Yttrium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique . — Sesquioxyde. Étude structurale dans le système HfO <sub>2</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	247 171 291 269
dynamique  Sélénium amorphe solide. Structure  Silice. Condensation de vapeurs dans un jet de plasma  Sodium. Migration des ions Na dans des systèmes  LiBr — KBr fondus  — liquide. Structure double.  — Auto-diffusion  — 176,  — Viscosité.  — Aluminosilicates. Étude de la viscosité  — Fluorure liquide. Déterminations calorimétriques, volumétriques et ultrasoniques  — Germanate. Phases binaires fondues.  Strontium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique	221 155 24 220 177 175 68 192 65 290	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux Viscosité. Métaux liquides  Y  Yttrium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique  — Sesquioxyde. Étude structurale dans le système HfO <sub>3</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Z  Zinc. Propriétés thermodynamiques d'alliages liqui-	247 171 291 269
dynamique  Sélénium amorphe solide. Structure  Silice. Condensation de vapeurs dans un jet de plasma  Sodium. Migration des ions Na dans des systèmes  LiBr — KBr fondus  — liquide. Structure double.  — Auto-diffusion  176,  — Viscosité.  174,  Aluminosilicates. Étude de la viscosité  — Fluorure liquide. Déterminations calorimétriques, volumétriques et ultrasoniques  — Germanate. Phases binaires fondues.  Strontium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique  Solidification. Étude thermodynamique	221 155 24 220 177 175 68 192 65	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux Viscosité. Métaux liquides  Y  Yttrium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique  — Sesquioxyde. Étude structurale dans le système HfO <sub>3</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Z  Zinc. Propriétés thermodynamiques d'alliages liquides Zn-Ag, Zn-Pd	247 171 291 269
dynamique  Sélénium amorphe solide. Structure  Silice. Condensation de vapeurs dans un jet de plasma  Sodium. Migration des ions Na dans des systèmes  LiBr — KBr fondus  — liquide. Structure double.  — Auto-diffusion	221 155 24 220 177 175 68 192 65 290 87	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux Viscosité. Métaux liquides  Y  Yttrium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique  —. Sesquioxyde. Étude structurale dans le système HfO <sub>3</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Z  Zinc. Propriétés thermodynamiques d'alliages liquides Zn-Ag, Zn-Pd  — liquide. Auto-diffusion	247 171 291 269
dynamique  Sélénium amorphe solide. Structure  Silice. Condensation de vapeurs dans un jet de plasma  Sodium. Migration des ions Na dans des systèmes  LiBr — KBr fondus  — liquide. Structure double.  — Auto-diffusion	221 155 24 220 177 175 68 192 65 290	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux Viscosité. Métaux liquides  Y  Yttrium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique — Sesquioxyde. Étude structurale dans le système HfO <sub>3</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Z  Zinc. Propriétés thermodynamiques d'alliages liquides Zn-Ag, Zn-Pd — liquide. Auto-diffusion	247 171 291 269 97 177 217
dynamique  Sélénium amorphe solide. Structure  Silice. Condensation de vapeurs dans un jet de plasma  Sodium. Migration des ions Na dans des systèmes  LiBr — KBr fondus  — liquide. Structure double.  — Auto-diffusion	221 155 24 220 177 175 68 192 65 290 87	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux Viscosité. Métaux liquides  Y  Yttrium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique  —. Sesquioxyde. Étude structurale dans le système HfO <sub>3</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Z  Zinc. Propriétés thermodynamiques d'alliages liquides Zn-Ag, Zn-Pd  —. liquide. Auto-diffusion  —. Structure double  —. Viscosité.  174,	247 171 291 269
dynamique  Sélénium amorphe solide. Structure  Silice. Condensation de vapeurs dans un jet de plasma  Sodium. Migration des ions Na dans des systèmes  LiBr — KBr fondus  liquide. Structure double.  Auto-diffusion	221 155 24 220 177 175 68 192 65 290 87	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux Viscosité. Métaux liquides  Y  Yttrium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique —. Sesquioxyde. Étude structurale dans le système HfO <sub>3</sub> ·Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Z  Zinc. Propriétés thermodynamiques d'alliages liquides Zn-Ag, Zn-Pd — liquide. Auto-diffusion	247 171 291 269 97 177 217 175
dynamique  Sélénium amorphe solide. Structure  Silice. Condensation de vapeurs dans un jet de plasma  Sodium. Migration des ions Na dans des systèmes  LiBr — KBr fondus  — liquide. Structure double.  — Auto-diffusion	221 155 24 220 177 175 68 192 65 290 87 193	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux Viscosité. Métaux liquides  Y  Yttrium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique  —. Sesquioxyde. Étude structurale dans le système HfO <sub>3</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Z  Zinc. Propriétés thermodynamiques d'alliages liquides Zn-Ag, Zn-Pd  —. liquide. Auto-diffusion  —. Structure double  —. Viscosité.  174, Zircone. Condensation de vapeurs dans un jet de plasma	247 171 291 269 97 177 217 175
dynamique  Sélénium amorphe solide. Structure  Silice. Condensation de vapeurs dans un jet de plasma  Sodium. Migration des ions Na dans des systèmes  LiBr — KBr fondus  liquide. Structure double.  Auto-diffusion	221 155 24 220 177 175 68 192 65 290 87 193 193	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux Viscosité. Métaux liquides  Y  Yttrium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique —. Sesquioxyde. Étude structurale dans le système HfO <sub>3</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Z  Zinc. Propriétés thermodynamiques d'alliages liquides Zn-Ag, Zn-Pd — liquide. Auto-diffusion	247 171 291 269 97 177 217 175
dynamique  Sélénium amorphe solide. Structure  Silice. Condensation de vapeurs dans un jet de plasma  Sodium. Migration des ions Na dans des systèmes  LiBr — KBr fondus  — liquide. Structure double.  — Auto-diffusion	221 155 24 220 177 175 68 192 65 290 87 193 193	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux Viscosité. Métaux liquides  Y  Yttrium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique — Sesquioxyde. Étude structurale dans le système HfO <sub>3</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Z  Zinc. Propriétés thermodynamiques d'alliages liquides Zn-Ag, Zn-Pd — liquide. Auto-diffusion	247 171 291 269 97 177 217 175 155 208
dynamique  Sélénium amorphe solide. Structure  Silice. Condensation de vapeurs dans un jet de plasma  Sodium. Migration des ions Na dans des systèmes  LiBr — KBr fondus  — liquide. Structure double.  — Auto-diffusion	221 155 24 220 177 175 68 192 65 290 87 193 193 193	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux Viscosité. Métaux liquides  Y  Yttrium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique — Sesquioxyde. Étude structurale dans le système HfO <sub>3</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Z  Zinc. Propriétés thermodynamiques d'alliages liquides Zn-Ag, Zn-Pd — liquide. Auto-diffusion	247 171 291 269 97 177 217 175 155 208
dynamique  Sélénium amorphe solide. Structure  Silice. Condensation de vapeurs dans un jet de plasma  Sodium. Migration des ions Na dans des systèmes  LiBr — KBr fondus  liquide. Structure double.  Auto-diffusion	221 155 24 220 177 175 68 192 65 290 87 193 193	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux Viscosité. Métaux liquides  Y  Yttrium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique —. Sesquioxyde. Étude structurale dans le système HfO <sub>3</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .  Z  Zinc. Propriétés thermodynamiques d'alliages liquides Zn-Ag, Zn-Pd —. liquide. Auto-diffusion	247 171 291 269 97 177 217 175 155 208 273 292
dynamique  Sélénium amorphe solide. Structure  Silice. Condensation de vapeurs dans un jet de plasma  Sodium. Migration des ions Na dans des systèmes  LiBr — KBr fondus  — liquide. Structure double.  — Auto-diffusion	221 155 24 220 177 175 68 192 65 290 87 193 193 193 193	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux Viscosité. Métaux liquides  Y  Yttrium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique  —. Sesquioxyde. Étude structurale dans le système HfO <sub>3</sub> ·Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Z  Zinc. Propriétés thermodynamiques d'alliages liquides Zn-Ag, Zn-Pd  — liquide. Auto-diffusion	247 171 291 269 97 177 217 175 155 208 273 292 299
dynamique  Sélénium amorphe solide. Structure  Silice. Condensation de vapeurs dans un jet de plasma  Sodium. Migration des ions Na dans des systèmes  LiBr — KBr fondus  liquide. Structure double.  Auto-diffusion	221 155 24 220 177 175 68 192 65 290 87 193 193 193 193	Vapeur. Tension de —. Alliages Ag-Sn ; Ag-Sn-Pd Verneuil. Méthode de synthèse des rubis et corindons. Élaboration de monocristaux Viscosité. Métaux liquides  Y  Yttrium. Hexaborure. Préparation. Étude thermodynamique —. Sesquioxyde. Étude structurale dans le système HfO <sub>3</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .  Z  Zinc. Propriétés thermodynamiques d'alliages liquides Zn-Ag, Zn-Pd —. liquide. Auto-diffusion	247 171 291 269 97 177 217 175 208 273 292 29 33

